Für die eigentlichen Stammländer der Gruppe lässt sich, so lange wir die Gebirge Kleinasiens noch kaum kennen, eine Uebersicht der Verbreitung noch nicht geben. Wir haben im Norden den Formenkreis der *Helix obtusalis Zgl.* am schwarzen Meer und am Fuss des Kaukasus, dann in Cilicien und Nordsyrien die weisslippige *Helix solida* und die scharf spiralsculptirte Sippschaft der *Helix pachya*, am Bosporus und auf der südlichen Balkanhalbinsel zahlreiche kleinere Formen, welche sich um die griechische *Helix figulina* gruppiren, dann wieder im südlichen Palästina die zu *aperta* hinüberführende Formenreihe der *Helix carata, prasinata, engaddensis,* endlich noch zahlreiche mehr oder minder isolirt stehende Arten, über die sich erst entscheiden lassen wird, wenn mehr Material vorliegt und die Gruppe auch einmal anatomisch untersucht ist. *Rolle's* Ausbeute gibt eine Ahnung von den Schätzen, welche dort noch der Entdeckung harren. Ich habe ausserdem noch die Pomatien der *Bourguinat'*schen Sammlung in Genf studiren können, aber zu einer erschöpfenden Behandlung reicht das Material bei weitem noch nicht aus.

Diagnosen neuer Pomatien.

Von

Dr. W. Kobelt und H. Rolle.

1. *Pomatia bituminis* n.

T. quoad genus parva, ovato-conica, exumbilicata, solida et ponderosa, ruditer striata, striisque spiralibus parum conspicuis sculpta, griseo-alba, supra fasciis tribus confluentibus livido-fuscis ornata, fasciis 4 et 5 vix conspicuis. Spira conoidea apice parvo, laevi, vix obtusato; sutura impressa, infra irregularis. Anfractus 5½ convexi, ultimus vix inflatus, antice profunde descendens vel deflexus. Apertura obliqua, parva, ovato-circularis, lunata, intus alba;

peristoma incrassatum, saturate castaneum, marginibus callo castaneo junctis; externo recto; basali patulo, castaneo labiato; columella callosa, oblique ascendente subtuberculata, longitudinaliter oblique plicata, supra leviter dilatata, appressa.

Alt. 29, diam. 30—30.5 mm

Tschangankiö in Cilicien, in der Umgebung der Bohrlöcher der deutschen Petroleumbohrgesellschaft.

2. *Pomatia issica* n.

T. mediocris, exumbilicata, globosa, solida, ponderosa, ruditer striato-costulata, alba, castaneo-fusco fasciata, fasciis 3 superis in anfractu ultimo confluentibus, quarta lata, diluta, quinta infima vix conspicua. Spira convexo-conoidea, apice parvo, laevi; sutura subirregulariter impressa, distincte albomarginata. Anfractus $5^1/_2$ convexi, ultimus inflatus, antice profunde descendens. Apertura obliqua, irregulariter suborbicularis, valde lunata, faucibus coeruleo-albidis, fasciis vix translucentibus; peristoma incrassatum, saturate atrocastaneum, marginibus callo atro junctis, externo et basali exacte rotundatis, basali subpatulo, atrolabiato, columella subverticali, callosa, indistincte subdentata, medio longitudinaliter plicata, dein impressa, supra dilatata, appressa.

Alt. 35, diam. 37 mm.

Alexandrette.

3. *Pomatia pericalla Bourguignat* mss.

T. magna omnino exumbilicata, subglobosa, solida, ruditer striato-costellata, in parte supera anfractuum irregulariter spiraliter sulcata, griseo-albida, fusco quinquefasciata, fasciis tribus superis confluentibus, omnibus plus minusve interruptis. Spira conoidea, apice laevi, lutescente vel albido; sutura distincta, aperturam versus irregulariter crenulata. Anfractus 5 convexi, regulariter sed celeriter accrescentes, ultimus inflatus, antice profunde deflexo-descendens. Apertura magna obliqua, lunato-circularis, faucibus fuscescentibus.

fasciis vix translucentibus; peristoma album, vel pallide lutescenti-album, marginibus vix callo tenuissimo junctis, externo simplici, tenui, basali expanso, vix tenuissime labiato, columellari arcuato, tenuiter calloso, supra dilatato, appresso, interdum obsolete plicato.

Alt. et diam. 58—60 mm.

Giosna in Cilicien.

4. *Pomatia antiochiensis* n.

T. magna omnino exumbilicata, globoso-conoidea vel subglobosa, solida, ruditer striata, sculptura spirali fere nulla, hic illic malleato-cicatricosa, albida vel lutescens, fusco interrupte quinquefasciata, fasciis superis tribus confluentibus, in anfractu ultimo interdum castaneo fasciata, fasciis zonulam angustam periphericam et subsuturalem tantum relinquentibus. Spira convexo-conoidea, apice mediocri vix obtusato; sutura profunda, subimpressa, inter anfractus inferos subirregularis. Anfractus 5 convexi, regulariter crescentes, ultimus antice leniter sed sat profunde descendens. Apertura obliqua, lunato-subcircularis, intus albida, fasciis translucentibus in speciminibus vividius coloratis livido-coeruleis, latis; peristoma rufofuscum, vel castaneum, leviter incrassatum, rectum, marginibus callo distincto rufo-fusco vel castaneo junctis, externo recto, basali patulo, distincte labiato, columellari strictiusculo, oblique ascendente, subcylindrico, superne dilatato et adnato.

Alt. 54, d. 52 mm. — Spec. alt. altit. et lat. 55 mm.

Um Antiochia.

5. *Pomatia epidaphne* n.

T. mediocris, exumbilicata, globosa vel globoso-conica, solida, ponderosa, undique ruditer costellato-striata, inter costellas praesertim in parte supera anfractuum spiraliter lineata, hic illic malleata et cicatricosa; albida, fusco quinquefasciata, fasciis 3 superis confluentibus, inferis interruptis·

parum distinctis. Spira convexo-conoidea, apice laevi, mediocri, vix obtusato. Anfractus 5 convexiusculi, regulariter crescentes, ultimus vix inflatus, antice sat celeriter descendens. Apertura obliqua, ovato-rotundata, lunata, intus albida, fasciis coeruleo-translucentibus; peristoma fuscescens, marginibus callo fusco junctis, externo et basali pone limbum fuscum distincte albolabiatis patulis, columella callosa, stricta, plus minusve distincte longitudinaliter plicata, supra parum dilatata, appressa.

Alt. 42, diam. 44 mm. Spec. alt. alt. 37, diam. 39 mm.
Antiochia.

Necrologie.

Am 28. Decbr. starb in Udine (Friaul) der Professor G. A. Pirona, geboren am 20. Novbr. 1822. Er erlag einem Schlaganfall, als er sich gerade zur Samstagsitzung des R. Istituto Veneto nach Venedig begeben wollte.

Kleinere Mittheilungen.

Im Nautilus Nr. 8 führt E. J. Post einen weiteren Fall an, in welchem ein Strandläufer durch eine Muschel gefangen wurde. Es handelt sich um eine vom Sturm ans Ufer geworfene *Pinna muricata* in Florida, welche den Schnabel des Vogels so fest gefasst hatte, dass die Muschelränder in denselben einschnitten.

Fürst Albert von Monaco hat in den Sommermonaten 1895 eine vierte Erforschungsfahrt nach den Azoren gemacht, welche nach einer vorläufigen Mittheilung in den Comptes rendus noch bedeutend bessere Resultate ergeben hat, als eine der früheren. Namentlich die Fischerei mit den in tiefes Wasser gelegten und erst nach mehreren Tagen gehobenen, geköderten Reussen hat reiche Beute an neuen Krebsen u. dgl. geliefert. Ein neues Oberflächennetz, das auch bei rascherer Fahrt gebraucht werden kann und im Mittelmeer gute Resultate erzielte, versagte im atlantischen Ocean völlig, da mit sinkender Sonne die Meeresfläche sich mit so unendlichen Massen von *Pelagia noctiluca* bedeckte, dass das Netz sofort abriss. Es wurden auch mehrere neue Mollusken erbeutet und namentlich auch Cephalopoden, über die demnächst berichtet werden wird. Mit Hilfe biscayischer Walfischfänger